

| 1 | | laptop | | → | | x | |  
one laptop per child



 Manual  
de USO → XO



# EN ESTE MANUAL ENCONTRARÁS LOS SIGUIENTES CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	3
GLOSARIO	4
¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE DEBO HACER?	6
¿CUÁLES SON LAS PARTES DEL XO?	7
EL TECLADO XO	8
LISTOS PARA INICIAR	9
Para Encender	9
Lo primero que ves: Vista Hogar	9
Favoritos	10
Recuadro de pantalla (Frame)	11
MENÚ DE CONTROL	12
Panel de Control	12
Panel de Control: Cómo personalizar mi XO y otras funciones	13
OTRAS VISTAS	14
Vista Vecindario	14
Vista Grupo	14
CONECTARSE A REDES	15
Seguridad en la conectividad	16
¿Y SOBRE LAS ACTIVIDADES?	17
Cómo iniciar, cómo cerrar correctamente	17
¿QUÉ TIPO DE ACTIVIDADES PUEDO ENCONTRAR?	18
El Diario	18
Para los más pequeños	19
Documentos	20
Chat, Internet	20
Matemáticas y ciencia	21
Programación	21
¿Y SI MI XO NO TIENE UNA ACTIVIDAD QUÉ PUEDO HACER?	22
COMPARTIR ACTIVIDADES: CHARLAR	23
¿CÓMO PUEDO INVITAR A ALGUIEN A TRABAJAR CONMIGO?	24
¿Cómo saber qué actividades están siendo compartidas en tiempo real?	24
ACTIVIDADES QUE NO TE PUEDES PERDER	25
¿CÓMO APAGAR CORRECTAMENTE MI XO?	26
¿PUEDO CAMBIAR LA BATERÍA DE MI XO?	27
ALGUNOS COMANDOS AVANZADOS	28
Manejo de dispositivos de almacenamiento	28
Intercambiar información	28
Atajos del Teclado	29
Recalibrar el Mouse	29
PROBLEMAS CON EL MANEJO DEL EQUIPO	30





La Fundación One Laptop per Child (OLPC) ha diseñado una herramienta de apoyo didáctico para niños, niñas y docentes del mundo brindando acceso al universo del conocimiento. El XO es un computador con las características ideales para este objetivo. A continuación encontrarás una guía que te permitirá entender y explotar todo el potencial contenido en él.

¡Bienvenido al mundo XO!



# GLOSARIO

**ACTIVIDAD:** Nombre que reciben las aplicaciones disponibles en el XO. Se les llama actividades porque su gran mayoría requieren de una interacción activa por parte del usuario.

**BOTÓN PRINCIPAL DEL MOUSE:** Comando de arranque que permite dar órdenes primarias al computador. Se identifica en el teclado por estar al lado izquierdo y en el caso del XO se identifica con una inscripción con forma de "X"

**BOTÓN SECUNDARIO DEL MOUSE:** Comando secundario de arranque que permite dar órdenes de segundo nivel al computador y desplegar menús alternativos. Se identifica en el teclado por estar al lado derecho y en el caso del XO se identifica con una inscripción con forma de "O".

**CLICK O PINCHAR:** Se define como la acción de presionar, pinchar o hacer click una sola vez el botón principal del mouse.

**DOBLE CLICK:** Se define como la acción de presionar, pinchar o hacer click dos veces el botón principal del mouse.

**CONEXIÓN INALÁMBRICA:** Modo de conexión a redes que permite acceder a internet o conectarse con otros equipos a través de señales que viajan en ondas electromagnéticas. No hay cables.

**COMPARTIR ACTIVIDADES:** Formato de trabajo colaborativo que permite que quien ejecuta una actividad la pueda compartir a través de la red malla y de esa forma el contenido pueda ser editado por quienes comparten la actividad.

**DESCARGAR O BAJAR UNA ACTIVIDAD:** Procedimiento a través del cual podemos agregar una actividad o una nueva herramienta a nuestro XO haciendo uso de un portal o un dispositivo de almacenamiento masivo en el cual se encuentren compiladas.

# GLOSARIO

**DIARIO:** Es una de las principales actividades del XO que sirve como interfaz para revisar el contenido almacenado, intercambiar archivos con dispositivos externos o recuperar trabajos hechos anteriormente.

**ENTORNO:** Capa o módulo del sistema operativo que permite llevar a cabo algunas tareas de administración del equipo de cómputo.

**LINUX:** Sistema operativo libre y gratuito que permite operar cualquier equipo de cómputo. Es famoso porque tanto él como sus herramientas son de libre acceso.

**RED MESH O MALLA:** Sistema de interconexión nativo de los XO. Es una red creada a partir de la presencia de varios equipos que les permite interactuar y desarrollar actividades.

**SISTEMA OPERATIVO:** Plataforma de operación computacional que permite manejar el conjunto físico y virtual del equipo. Un ejemplo conocido es Linux.

**SUGAR:** Interfaz gráfica del XO que abandona el concepto tradicional del escritorio y promueve el intercambio y el aprendizaje colaborativo, se centra más en el usuario y permite que niños y docentes puedan reformar, reinventar y rehacer su software y el contenido. Sugar está basado en un sistema operativo libre y de código abierto.

**UPDATE O ACTUALIZACIÓN:** Proceso computacional que permite poner al día aplicaciones, herramientas o entornos mediante una conexión a internet.

**VISTA GRUPO:** A través de este ambiente de Sugar podemos saber si alguno de nuestros amigos está conectado en red. Se asemeja a una lista de contactos.

**VISTA HOGAR:** Ambiente de Sugar que permite entre otras cosas ver las aplicaciones instaladas en el equipo, acceder al panel de control del entorno o agregar actividades favoritas. Es la pantalla de inicio.

**VISTA VECINDARIO:** Con este ambiente podemos observar qué está pasando a nuestro alrededor asociando cosas como las conexiones de red presentes, los XO cercanos y las actividades compartidas.

**WIKI:** Plataforma de construcción colaborativa de contenidos que permite que cualquiera de sus usuarios aporte o mejore libremente.



# ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE DEBO HACER?

Ahora que tienes el XO en tus manos debes abrirlo. A continuación te enseñaremos cómo hacerlo:



Su estado original



Libera sus antenas laterales como lo muestra la imagen



Levanta la parte superior del XO como te muestra la imagen



Listo, ya lo tienes! Ahora a descubrir tu XO

# ¿CUÁLES SON LAS PARTES DEL XO?

**Micrófono:** Graba tu voz y la de tu familia

**Pantalla:** Observa cada cosa que haces

**Controles:** Juega, navega libros y más.

**Rotación:** Gira la pantalla de tu XO



**Cámara:** Crea tus videos y toma tus fotos

**Parlantes:** Escucha todo lo que pasa en tu XO

**Controles:** Juega, navega libros y más...

**Antenas:** Conéctate con tus compañeros o a internet

**Audífonos y Micrófono:** Conecta estos accesorios a tu equipo

**Puerto USB:** Usa tus dispositivos USB

**Conector de Corriente:** Carga tu XO conectándolo a la corriente



**Ranura SD:** Conecta tus tarjetas de almacenamiento Secure Digital

**Mouse Táctil:** Desplaza tu cursor hacia donde desees



# EL TECLADO XO

En la parte superior del teclado del equipo, se observan algunos símbolos que sirven como atajo para controlar algunas vistas y funciones de mi XO.

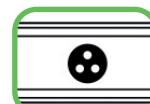
Escape:.....



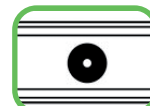
Vista Diario:.....



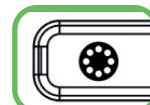
Vista Grupo:.....



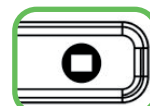
Vista Hogar: .....



Vista Vecindario:.....



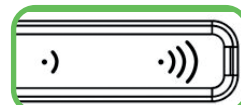
Vista Actividad: .....



Brillo de pantalla:.....



Control de volumen:.....





Paso de pantalla a pantalla: .....



Recuadro barra de tareas:.....



La Vista Actividad por ejemplo, (  ), te lleva a la última actividad que hayas estado desarrollando y por su parte, el icono de "lupa" (  ) te direcciona al Diario.

# LISTOS PARA INICIAR

## PARA ENCENDER

Con el XO abierto, ubicas el botón de Encendido/Apagado que se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla y lo presionas hasta que la pantalla encienda, debes esperar un momento hasta que la configuración del equipo esté totalmente lista.



## LO PRIMERO QUE VES: VISTA HOGAR

La "Vista Hogar" tiene dos ambientes o caras, uno de favoritos que es el que ves en la imagen siguiente y otro con el listado completo de aplicaciones desde el cual puedes, entre otras cosas, elegir tus favoritos.

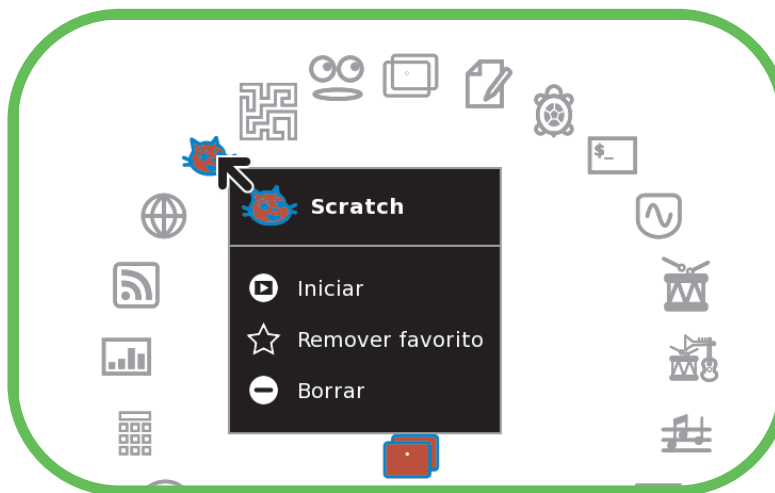


## FAVORITOS


Desde la vista favoritos puedes agregar o quitar aplicaciones de tu vista inicial. Para cambiar entre estas dos presentaciones de la “Vista Hogar” pincha en el indicador de la parte superior derecha.

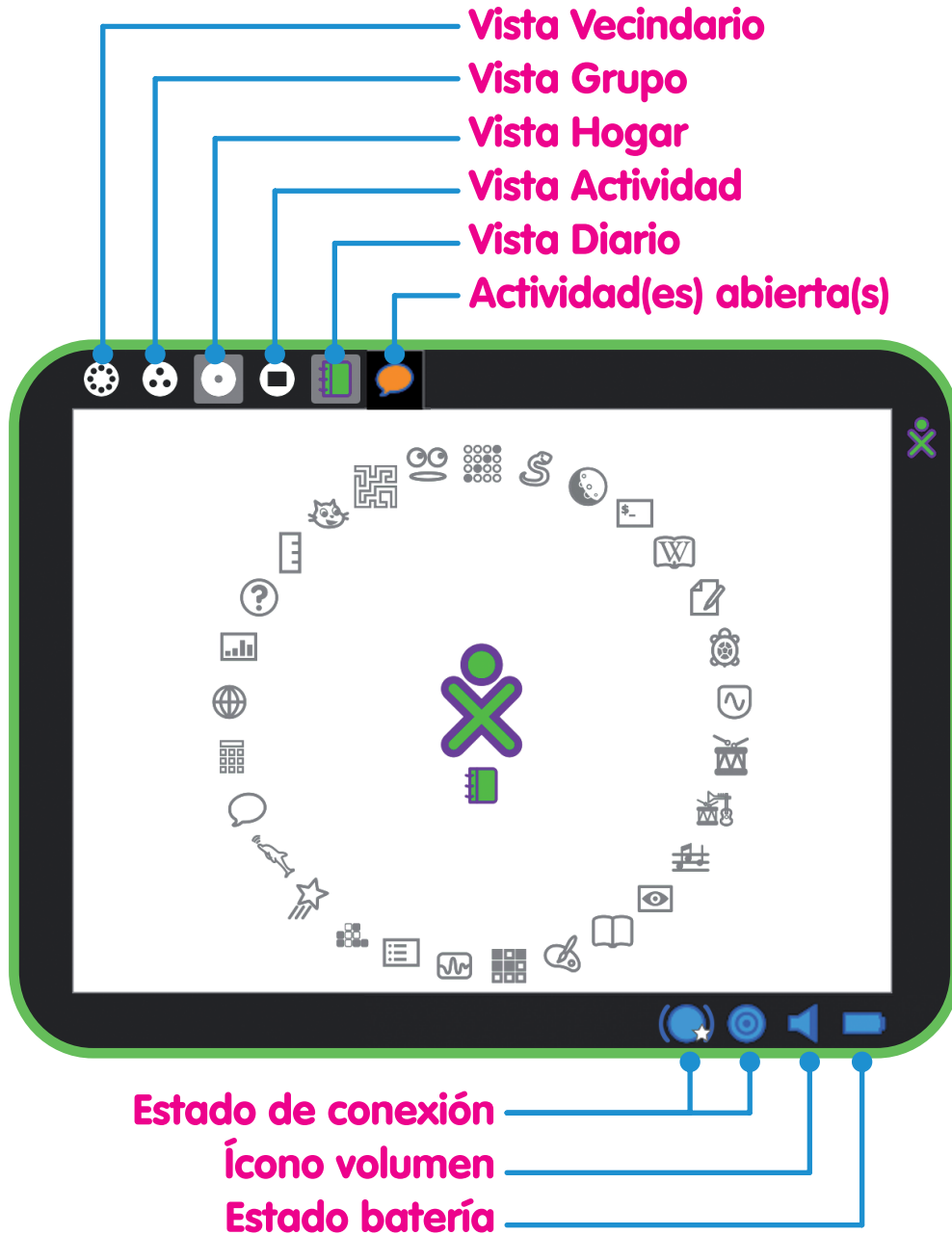


Puedes quitarlas de esta lista eligiendo la opción “Remover favorito” o agregar un Favorito pinchando sobre la estrella que aparece junto al ícono de la actividad en la vista en forma de lista.



## RECUADRO DE LA PANTALLA

Cuando mueves el cursor hacia las esquinas de la pantalla, o cuando presionas la tecla ubicada en la esquina superior,  se activa automáticamente un recuadro que contiene a su vez información y comandos:



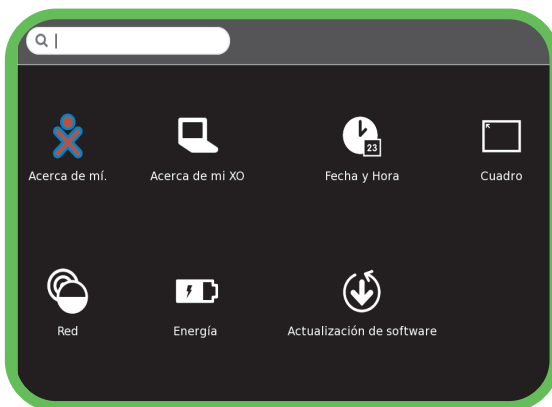
# MENÚ DE CONTROL

Si ubicas el cursor sobre el símbolo XO en la “Vista Hogar”, y pinchas sobre él, se despliega un menú con las siguientes opciones:



## PANEL DE CONTROL:

Es un menú de opción desde el cual puedes modificar y personalizar tu equipo XO. En la siguiente página encontrarás las opciones de cambio que te ofrece este ambiente. Cuando realices esas modificaciones, en la parte superior de la pantalla aparecerá la opción de reiniciar el equipo, al pinchar sobre la opción OK, deberás esperar mientras la máquina apaga y prende de nuevo. Este proceso es automático, así que no debes indicarle nada más. Al iniciar verás que los cambios realizados permanecen en el equipo.

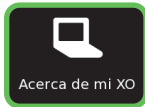


## PANEL DE CONTROL: CÓMO PERSONALIZAR MI XO Y OTRAS FUNCIONES

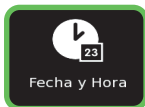
Cuando pinchas la opción del Panel de Control, encontrarás varias opciones para ajustar diferentes aspectos del XO:



Es posible personalizar el XO, indicarle un nombre y un color. Después de escribir la información que deseas y aceptarla; el equipo se reiniciará así que debes esperar algunos minutos mientras inicia de nuevo.



Encuentras información sobre la máquina, el número de serial, la versión de software que se encuentra instalado.




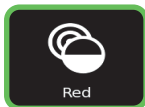
Al pinchar sobre esta opción, se despliega un panel de información sobre la hora y fecha de distintos lugares del planeta, en la barra superior escribe el nombre de tu país y pincha sobre el. Al aceptar este cambio, debes reiniciar el equipo.



A pesar de encontrar la activación del "Recuadro" por defecto, es posible configurar su aparición según la ubicación del cursor (al borde o en la esquina de la pantalla). Igualmente con la opción "Nunca" estas configurándolo para que, como su nombre lo indica, no aparezca el recuadro por activación del cursor.



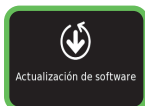
El diseño de esta opción es muy similar al de Fecha y Hora; en la barra de búsqueda debes escribir el idioma y en el cuadro de opciones pinchas sobre el idioma específico de tu país. Pinchas sobre el símbolo  para aceptar los cambios. Cuando modificas esta opción, es necesario reiniciar el sistema para que se guarden las modificaciones realizadas.



Esta opción te da la posibilidad de modificar el modo de conexión de tu equipo. Estas opciones son conexión inalámbrico o en red malla.



Puedes habilitar o deshabilitar dos opciones para optimizar la carga del XO:  
Manejo Automático: Para atenuar el brillo de la pantalla y activar el apagado automático del XO después de un tiempo de inactividad.  
Manejo Extremo de Energía: activando esta opción se deshabilita la conexión inalámbrica permitiendo que la carga de la batería sea más extensa. La desventaja es que no podrás visualizar los demás XO conectados.



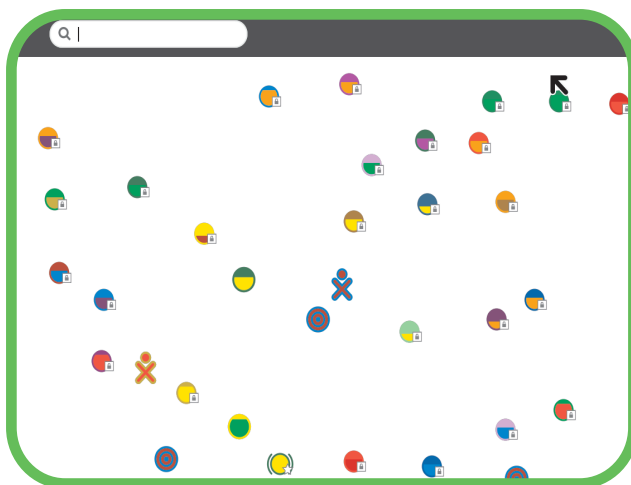
Software: Desde esta opción es posible instalar y actualizar las actividades que tienes en tu XO. Al pinchar sobre el icono, y si el equipo se encuentra conectado a internet, este buscará una lista de actualizaciones disponibles. Si éste no se encuentra conectado, saldrá una frase que muestra que no hay actualizaciones disponibles.



# OTRAS VISTAS

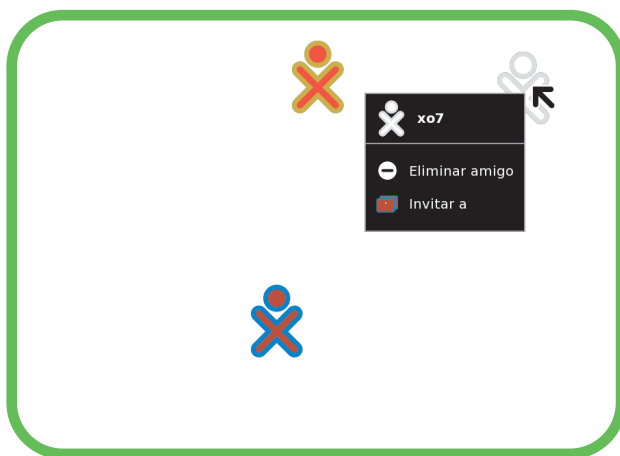
## VISTA VECINDARIO

En la “Vista Vecindario” puedes observar que está pasando en el entorno asociando cosas como las conexiones de red, los XO que se encuentran alrededor y las actividades compartidas, entre otras.



## VISTA GRUPO

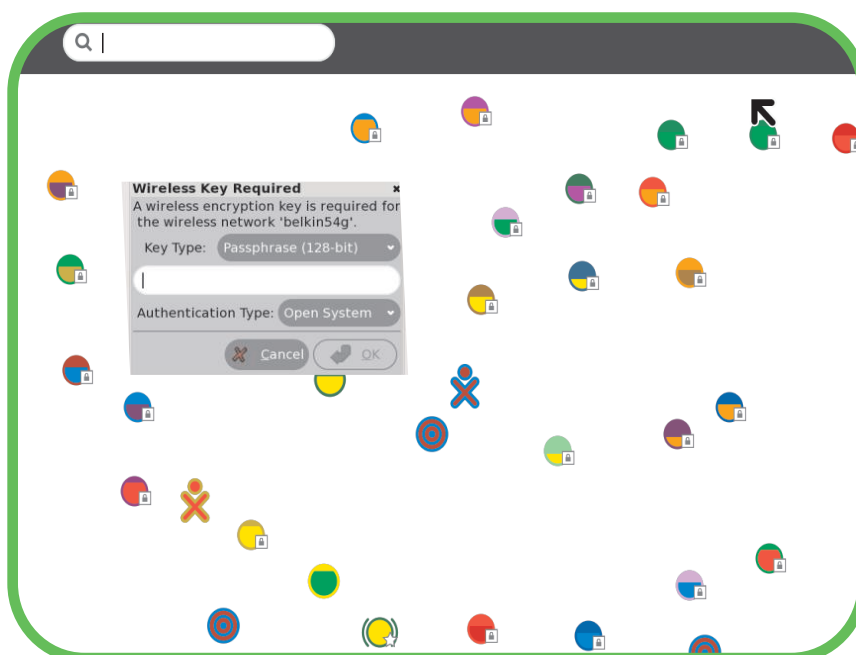
En esta interfaz puedes encontrar los XO que pertenecen a tu grupo de amigos o compañeros con quienes puedes compartir actividades. Para agregarlos solo debes dirigirte a la “Vista Vecindario” y ubicar el cursor sobre el XO que deseas agregar esperando a que se despliegue el menú, allí pinchas la opción “Agregar Amigo”. Mediante este mismo procedimiento, puedes borrar los amigos que has agregado.



# CONECTARSE A REDES

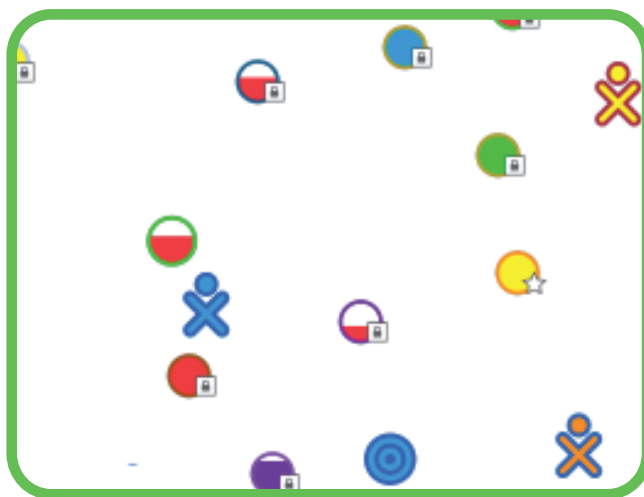
Desde la “Vista Vecindario”, escojes un punto de conexión a la red habilitado y te ubicas sobre él con el cursor, esperas a que se despliegue el menú, allí pinchas en la opción “Conectar”. Círculo con candado “indica que ésta red tiene una clave de seguridad y no se puede entrar a ella a menos que cuentes con dicha información”(🔒). Imagen de círculo con estrellita “indica que ésta red ha sido catalogada como favorita por el número de conexiones que ese equipo ha realizado en ella de manera satisfactoria”(🌟). Círculo coloreado sin ninguna señal “indica que ésta red está disponible para conectarse”(📶). Para revisar el estado de la conexión, te diriges a la “Vista Hogar” y activas el recuadro de la pantalla que te señala en la parte inferior el estado de la conexión con un círculo coloreado. (📶)

Recuerda que la intensidad de la señal de la conexión se determina por el nivel de coloreado del círculo.

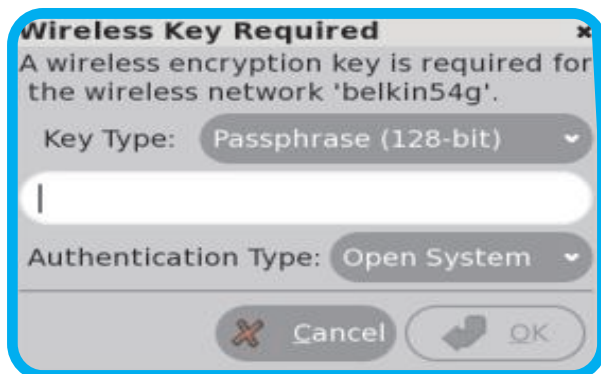


## SEGURIDAD EN LA CONECTIVIDAD

Existe una serie de características que te indican cuando una red es segura o no. Al escoger una red para conectar tu XO, ya reconoces cuales de ellas te piden clave de acceso y cuales no.



Cuando intentas acceder a una red con seguridad habilitada, te muestra un recuadro con el cursor en medio, indicando que debes digitar la clave de acceso. Recuerda pinchar sobre OK y asegurarte de que el XO se está conectando con el parpadeo del icono de la red a la cual estás accediendo.

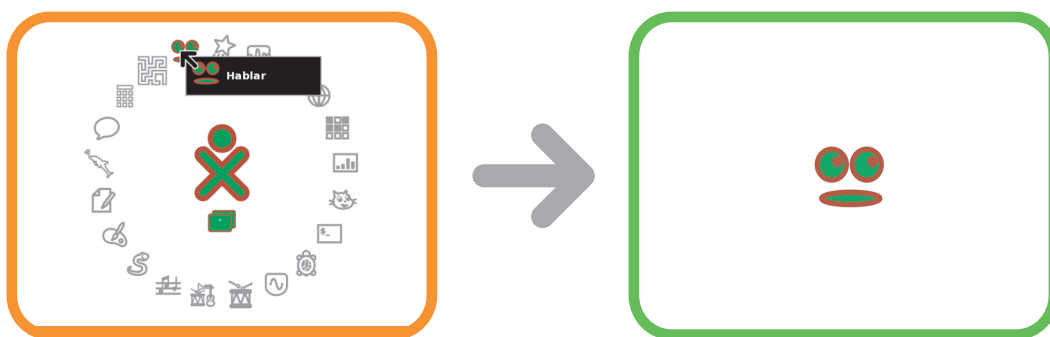


# ¿Y SOBRE LAS ACTIVIDADES?

Existen casi 200 aplicaciones (sin contar las que se encuentran en versión de prueba) de uso libre y gratuito que puedes encontrar en tu XO o disponibles para descargar.

## ¿CÓMO INICIAR, CÓMO CERRAR CORRECTAMENTE?

Para trabajar en una actividad te ubicas en la "Vista Hogar" en donde encuentras cada uno de los íconos que te indican las actividades que están instaladas en tu equipo. Ubicas el cursor sobre la actividad a trabajar, pinchas sobre ella y esperas un momento mientras la actividad inicia.




Para guardar el trabajo realizado en la actividad, te diriges a la parte superior de la pantalla y pinchas el ícono "Guardar".

Para cerrar correctamente la actividad, te diriges inicialmente a la pestaña "Actividad" en la barra de menú. Luego en la parte superior derecha de la pantalla pinchas en el ícono "Parar" .

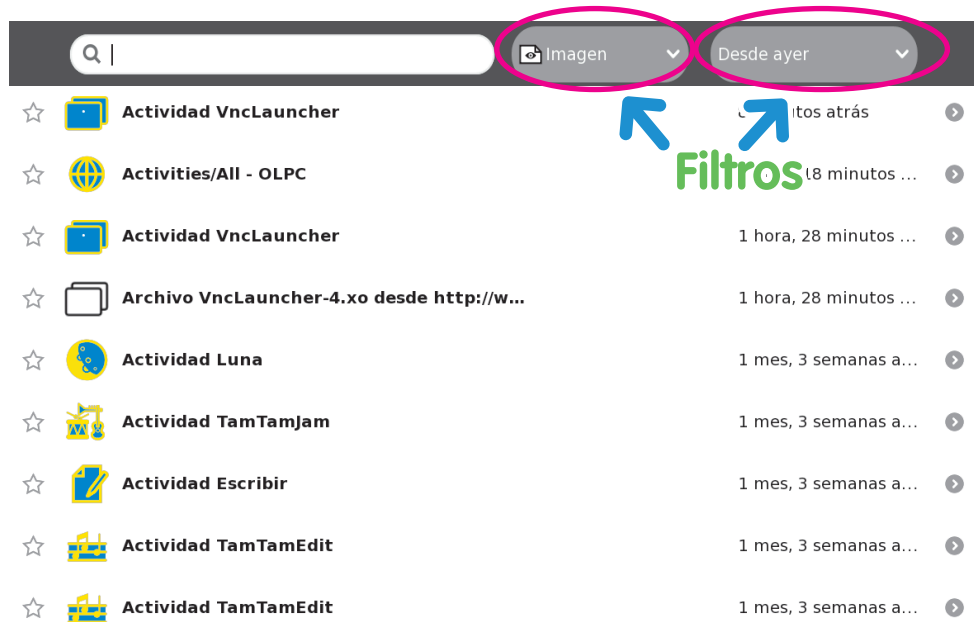


# ¿QUÉ TIPO DE ACTIVIDADES PUEDO ENCONTRAR?

## EL DIARIO

Identificado con el ícono , tienes la aplicación del “Diario”. Esta es una de las actividades más importantes dado que registra el contenido almacenado en el XO, las actividades trabajadas y el intercambio de archivos con dispositivos externos, entre otras.

Para buscar un archivo o actividad trabajada o descargada, encuentras en la parte superior de la pantalla el “Buscador” y los filtros por tipo de actividad y tiempo.

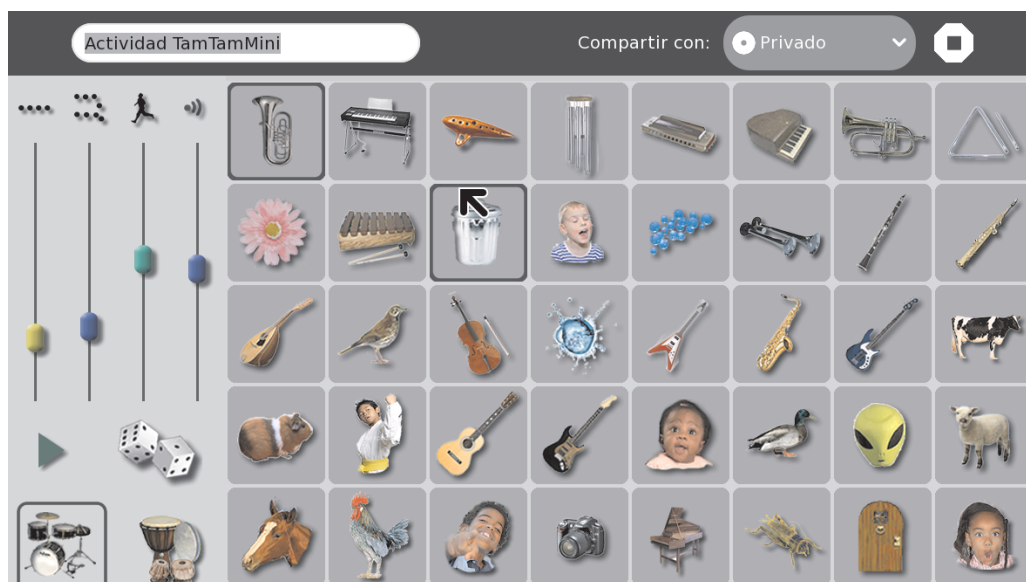


## PARA LOS MÁS PEQUEÑOS



**TAM TAM MINI:** Aplicación de intuición musical que te ofrece un buen número de opciones para construir cimientos asociadas a conceptos musicales básicos. Algunas de las herramientas con que cuenta son:

- Manejo de compás
- Manejo de Tiempo
- Orquestación
- Sonidos de instrumentos musicales
- Sonidos de la naturaleza
- Interacción de los sonidos en tiempo real



**PINTAR:** Herramienta para crear dibujos manipulando formas y colores.

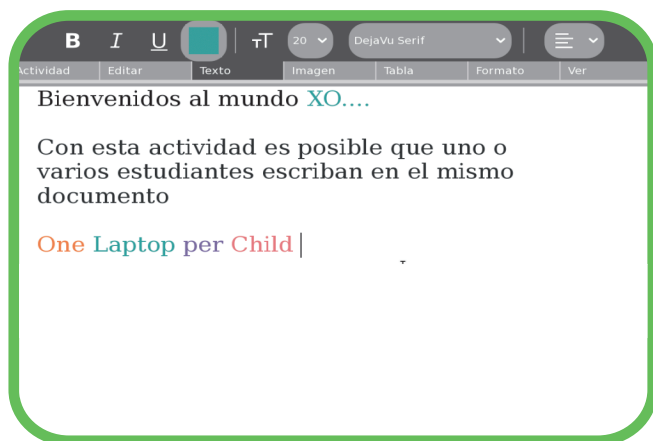
## DOCUMENTOS



**LEER:** Esta aplicación permite leer textos escritos descargados desde internet o creados en el XO. También ofrece la posibilidad de leer archivos en PDF.



**ESCRIBIR:** Procesador de texto con posibilidad de ser compartido y leído por otros usuarios XO. Compatible con procesadores de texto estándar.



## CHAT, INTERNET



**CHARLAR:** Interfaz clásica para mensajería instantánea. Solo disponible entre XO's.



**NAVEGAR:** Entorno de navegación estándar que permite acceder a los contenidos disponibles en internet.



**WIKIPEDIA:** La enciclopedia libre más grande de la historia. Versión modificada para el XO.



## MATEMÁTICAS Y CIENCIA



**MEDIR:** Interfaz de registro de actividades físicas como el sonido. Permite la interacción con sensores, manejo de frecuencias y temporizador.

**MEMORIZAR:** Actividad de emparejamiento de conjuntos. Permite el desarrollo de juegos de ejercitación de conceptos de operaciones matemáticas como la suma. También permite crear tus propios juegos.



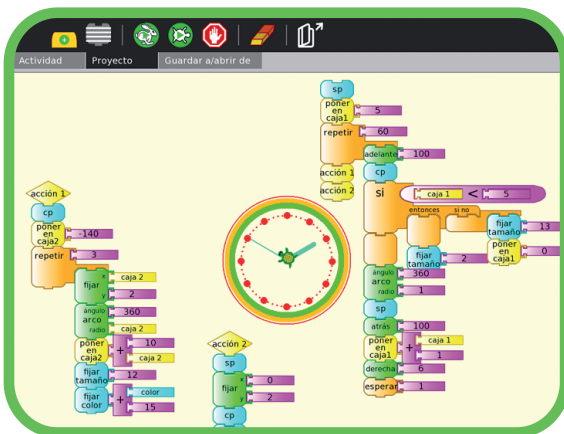
## PROGRAMACIÓN



**SCRATCH:** Facilita la construcción de animaciones, cuentos interactivos, juegos, música o creaciones artísticas con la opción de ser compartidas y mostradas como presentaciones. Se manejan los principios básicos de la programación utilizando una extensa gama de personajes, sonidos y escenarios que pueden ser creados por el usuario.



**TORTUGARTE:** Programación orientada a objetos, que permiten la generación de movimientos y acciones del personaje principal (tortuga).



# ¿Y SI MI XO NO TIENE UNA ACTIVIDAD, QUÉ PUEDO HACER?

Existen varias posibilidades de descarga de actividades:

**A.** La opción más común puedes realizarla directamente desde internet. Lo primero que debes hacer es asegurarte que tu XO está conectado a internet. Después:

1. Te diriges a la página [www.wiki.laptop.org/go/activities/all](http://www.wiki.laptop.org/go/activities/all)
2. Buscas la actividad que deseas descargar.
3. Pinchas la opción "Download" y esperas.
4. En la parte superior de la pantalla te aparece la opción "Continuar", pinchas sobre ella, posteriormente "OK".
5. La actividad aparecerá automáticamente en el "Diario" y en la "Vista Hogar"
6. Si la actividad no aparece como descargada, puede ser debido a que ésta se encuentra en estado de prueba, dañada o ha sido removida del wiki, así que puedes intentar o explorar otra actividad.



**B.** Desde una USB: Sigue los pasos anteriores en un PC normal para que descargues la actividad que deseas, y la guardes en la USB, a partir de allí:

1. Ingresa la USB al puerto del XO
2. Dirígete a la actividad "Diario" y pincha sobre el ícono de la USB para ver sus contenidos.
3. Pincha sobre la actividad que está guardada en la USB y espera hasta que esta abra.
4. Automáticamente la actividad queda guardada en el XO



**C.** Desde una USB un grupo de actividades: si deseas instalar varias actividades al XO desde una USB, puedes seguir las siguientes indicaciones:

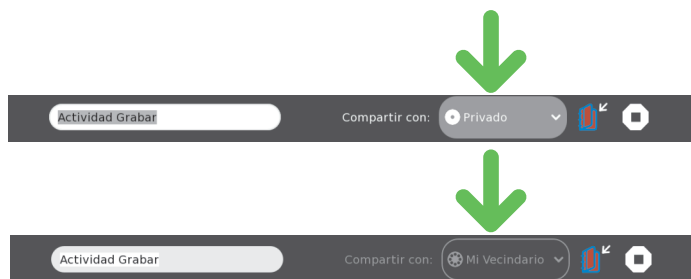


1. Con el XO apagado, introduce la USB al puerto, dirígete a la parte inferior derecha de la pantalla en donde encuentras los controles de juego. Al mismo tiempo que enciendes el equipo, aprieta el botón de la X solamente.
2. Espera mientras el XO instala el contenido de la USB en el sistema.
3. Confirma la instalación en la "Vista Hogar" o en el "Diario".

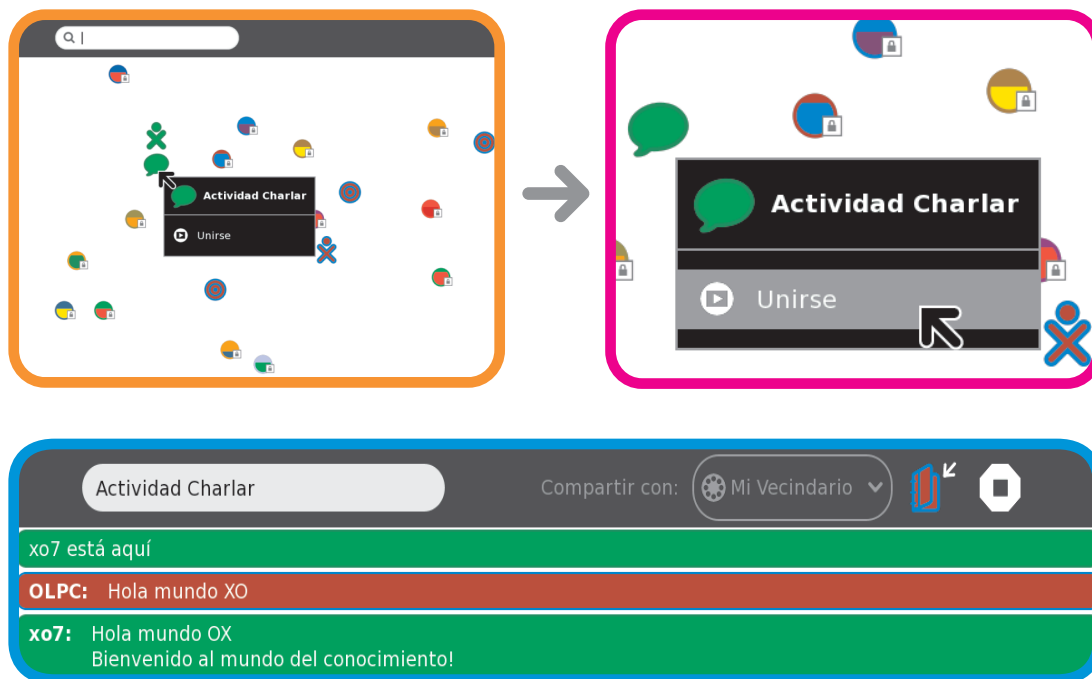
## COMPARTIR ACTIVIDADES: CHARLAR

Compartir actividades es una acción que puedes utilizar para realizar actividades de manera colaborativa. Para lograrlo debes tener en cuenta lo siguiente:

Estando en la actividad que deseas compartir, te diriges a la parte superior de la pantalla, pinchas en la pestaña de la opción “Compartir con” y allí escojes la opción “Vecindario”



Las personas que deseen trabajar de manera conjunta o unirse a tu actividad, deberán dirigirse a la “Vista Vecindario”, llevando el cursor hasta el ícono de la actividad y pinchando sobre él, escogerán la opción “Unirse”.



## ¿CÓMO PUEDO INVITAR A ALGUIEN A TRABAJAR CONMIGO?

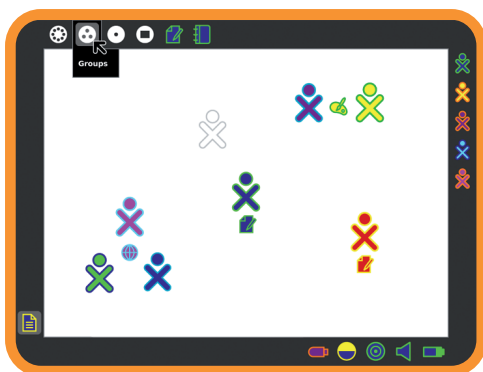
Debes estar ubicado en la “Vista Vecindario”, allí mueves el cursor sobre el XO con el que deseas trabajar y esperas hasta que se despliegue el menú “Invitar a...”.

Tu compañero encontrará en el “Recuadro” el ícono de la actividad del color de tu XO. Pinchando sobre este y esperando a que se despliegue el menú deberá elegir la opción “Unirse” como lo muestra la imagen para el caso de la actividad charlar.



## ¿CÓMO SABER QUÉ ACTIVIDADES ESTÁN SIENDO COMPARTIDAS EN TIEMPO REAL?

Para saber qué actividades están siendo compartidas en tiempo real por ti o por otros compañeros que utilizan la red Malla, sólo debes dirigirte a la “Vista Grupo”; debe aparecer el ícono de la actividad que está siendo compartida por el XO seleccionado como se muestra en la imagen:



# ACTIVIDADES QUE NO TE PUEDES PERDER



**GCOMPRIS:** Esta aplicación cuenta con una gama de ejercicios que incluyen algunas áreas del conocimiento. Diseñada especialmente para que los niños y niñas máschicos puedan explorar y aprender enfrentándose con el medio que los rodea, la lógica y la información.



**WORDS:** Traducción de palabras en diferentes idiomas, incluye pronunciación de las mismas.



**FOOD FORCE:** Mientras el usuario juega, combate el hambre en sociedades de extrema pobreza. Los participantes construyen una aldea auto-sostenible teniendo en cuenta las reglas del juego.



**HABLAR:** El XO reproduce oralmente el texto escrito, se debe accionar el idioma correcto para que la pronunciación sea exitosa.



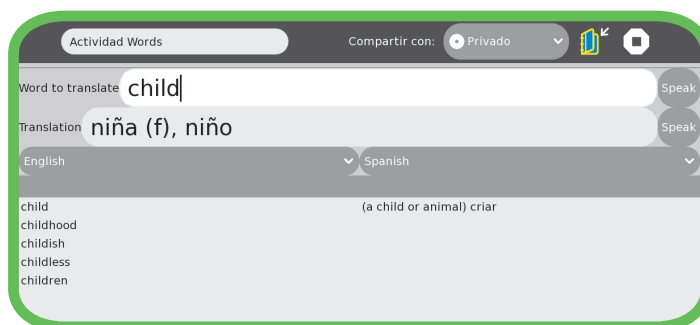
**PHYSICS:** Simulador de universos físicos. Permite observar el comportamiento de objetos ante fuerzas como la gravedad o la inercia.



**GCOMPRIS** 



**HABLAR** 




**WORDS** 



# ¿CÓMO APAGAR CORRECTAMENTE MI XO?

En algunas ocasiones los usuarios apagan el XO simplemente presionando el botón de “Encendido/Apagado”, pero esto no es recomendable, el procedimiento a seguir es el siguiente:

1. Te diriges a la “Vista Hogar”
2. Ubicas el cursor sobre el ícono XO y haces un click
3. Pinchas sobre la opción “Apagar”  y esperas a que la pantalla este totalmente apagada

Sólo cuando el computador se bloquea y no es posible ninguna acción, puedes acudir al apagado sosteniendo el botón de “Encendido/Apagado” durante 5 segundos o simplemente extraes la batería y la colocas de nuevo correctamente, así el equipo se reinicia forzosamente.



# ¿PUEDO CAMBIAR LA BATERÍA DE MI XO?

Claro que si y para hacerlo sólo sigue las siguientes indicaciones:



Ajusta las pestañas hacia el indicador que muestra que no tienen seguridad. Observa la gráfica

Usando la ranura, levanta la batería hasta dejarla totalmente fuera del computador.



# ALGUNOS COMANDOS AVANZADOS

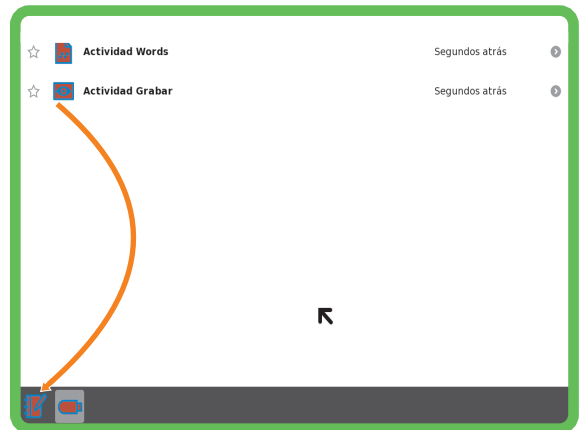
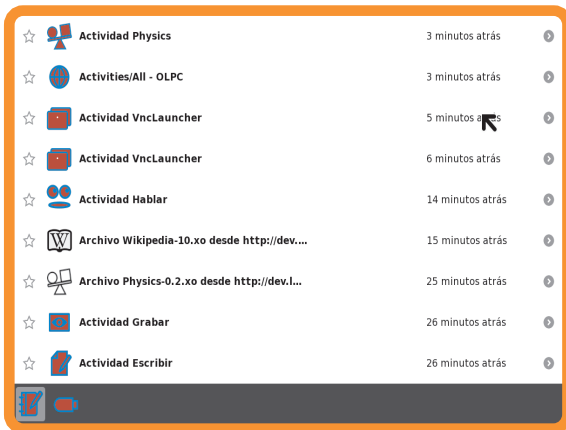
## MANEJO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

Al conectar un dispositivo de almacenamiento en tu XO, por ejemplo una memoria USB, debes ir a la actividad "Diario" para acceder a el. Al conectarlo, aparecerá en la parte inferior el ícono correspondiente al dispositivo y cuando pinchas sobre el accederemos a su información.



## INTERCAMBIAR INFORMACIÓN:

Si necesitas copiar información desde el dispositivo de almacenamiento externo hacia el XO, te ubicas en el ícono del dispositivo y pinchas sobre el archivo que deseas copiar, mantienes sostenido el click y lo arrastras hasta el ícono de la actividad "Diario". Este procedimiento lo puedes llevar a cabo de manera inversa cuando desees transferir información desde el XO hasta el dispositivo.



Finalmente, para retirar el dispositivo ubicas el cursor y pinchas sobre el ícono del dispositivo y eliges la opción "Desmontar" como muestra la primera imagen.

## ATAJOS DEL TECLADO

Existen algunos comandos desde el teclado del XO para ejecutar acciones en el equipo sin necesidad de usar el cursor (touchpad):

Ctrl-s-----	Guardar el trabajo realizado en la actividad
Ctrl-c -----	Copiar
Ctrl-v -----	Pegar
Ctrl-x -----	Cortar
Ctrl-z -----	Deshacer
Ctrl-y -----	Rehacer
Ctrl-a -----	Seleccionar todo
Ctrl-q -----	Salir de la actividad
Ctrl-Esc -----	Salir de la actividad
Alt-Enter-----	Modo de pantalla completa
Ctrl-Alt-Erase---	Reiniciar

## RECALIBRAR EL MOUSE

En algunas ocasiones el mouse pierde su calibración moviéndose de manera aleatoria sin seguir las instrucciones que le damos desde el touchpad o mouse táctil. Para calibrarlo se usa una combinación de teclas que comienza con la tecla pintada de naranja hasta la tecla pintada de verde en el sentido contrario a las manecillas del reloj, como se muestra en la imagen.



# ¿PROBLEMAS CON EL MANEJO DEL EQUIPO?

Como cualquier herramienta tecnológica, el XO en ocasiones presenta algunas dificultades durante su manejo, sin embargo cuenta con una gran ventaja y es que cada uno de nosotros puede solucionar dichos inconvenientes, ya sea gracias a nuestro sentido de exploración del equipo o acudiendo a una de las cientos de comunidades virtuales que existen en torno a este maravilloso proyecto.

Sea de uno o de otro lado, puedes hacer parte activa de estas comunidades entrando a portales como:

**[www.wiki.laptop.org](http://www.wiki.laptop.org)**

**[www.laptop.org](http://www.laptop.org)**

**[www.sugarlabs.org](http://www.sugarlabs.org)**

Allí encontrarás consejos para el mantenimiento técnico del XO al igual que muchas propuestas sobre el uso educativo de cada una de las actividades que en él se encuentran.

